

*focus*

**enseignement à distance**

## **Découvrez les 5 MOOC Arts et Métiers**

Tous les MOOC Arts et Métiers sont de nouveau accessibles sur la plateforme FUN.



La plateforme FUN héberge 5 MOOC Arts et Métiers : 2 ouverts et 3 archivés. Ces derniers jours, au regard de la situation exceptionnelle, FUN rouvre les MOOC archivés pour les rendre accessibles au plus grand nombre. Ils passent en mode « archivé ouvert », ce qui signifie que les cours seront accessibles mais pas les forums et les espaces collaboratifs.

À travers cette action, FUN ainsi que ses membres et partenaires, souhaitent participer à l'effort collectif pour proposer des services en ligne à même d'aider toute personne en recherche de formation à aller de l'avant.

A savoir : l'ICIFTech a accompagné la conception et la réalisation de ces MOOC

### **« Trop robot pour être vrai »**

Déployé du 6 avril au 10 juillet, ce MOOC dresse un panorama des champs d'intervention et des secteurs d'activités pour exercer les métiers de la robotique au travers de courtes vidéos ainsi que des témoignages d'étudiants et de professionnels.

Il s'adresse aux lycéens, aux étudiants en réorientation ou aux personnes en reprise d'étude.

S'agissant d'un MOOC d'orientation, cette formation n'a pas pour objectif d'évaluer les acquis des apprenants et ne délivre pas d'attestation de suivi avec succès ni de certification.

En savoir plus (<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ensam+022006+session01/about>)

### « Éco-concevoir : de l'évaluation à l'amélioration environnementale »

*Ce MOOC est accessible en mode « Archivé ouvert », sans forum ni suivi de l'équipe pédagogique, et aucune attestation de suivi avec succès ou de certificat ne sera délivré.*

Conçue par l'institut de Chambéry en collaboration avec l'Institut national de l'énergie solaire (INES), cette formation se veut une introduction à l'éco-conception, qui propose de découvrir comment réduire les impacts sur l'environnement des produits (biens ou services) tout en conservant leurs qualités et leurs performances intrinsèques.

Les participants pourront acquérir les bases théoriques de l'éco-conception et apprendre à manipuler quelques outils simples pour évaluer les impacts sur l'environnement d'un produit et l'améliorer.

Ce MOOC est destiné à toutes les personnes qui s'intéressent de près ou de loin aux produits durables ou éco-produits (professionnels de l'industrie, enseignants et formateurs, étudiants, grand public).

En savoir plus (<https://www.fun-mooc.fr/courses/ensam/022003S02/session02/about>)

### « Mécanique des solides déformables »

Ce MOOC, le premier lancé par Arts et Métiers, a été conçu par des enseignants en mécanique du campus de Cluny.

Il s'adresse essentiellement aux étudiants en première année d'école d'ingénieurs et aux techniciens de l'industrie.

Après l'avoir suivi, vous serez en capacité de comprendre et d'appliquer les formules utilisées dans les codes de calculs de structure. Vous pourrez dimensionner des éléments simples travaillant dans le domaine élastique.

La fin des inscriptions pour cette 11<sup>e</sup> session est fixée au 1<sup>er</sup> mai.

En savoir plus (<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ensam+022001+session11/about>)

### « Socle en mécanique » et « socle en électricité »

*Ces MOOC sont accessibles en mode « Archivé ouvert », sans forum ni suivi de l'équipe pédagogique, et aucune attestation de suivi avec succès ou de certificat ne sera délivré.*

Lancés au printemps 2017, ces deux MOOC ont pour objectif d'apporter aux jeunes qui préparent l'entrée au programme d'ingénieur de spécialité, les connaissances de base dans ces deux domaines.

À l'issue de « **Socle en mécanique** », l'apprenant aura acquis une connaissance des concepts clés de la mécanique générale, il sera capable de mettre en œuvre les outils mathématiques associés, d'étudier le mouvement de mécanismes et d'appliquer le principe de la statique à des solides ou à un ensemble de solides.

À l'issue de « **Socle en électricité** », l'apprenant aura acquis une connaissance des concepts clés de l'électricité générale, il sera capable d'appliquer les lois de l'électrocinétique en temporel et en régime sinusoïdal monophasé et triphasé équilibré, de mettre en œuvre les outils mathématiques associés et d'étudier la problématique du transfert d'énergie électrique ainsi que les solutions les plus pertinentes pour y répondre.

Chaque formation propose deux à quatre vidéos hebdomadaires, accompagnées d'exercices permettant de s'auto-évaluer.

En savoir plus Socle mécanique (<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ensam+022004+session03/about>)

En savoir plus Socle en électricité (<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ensam+022005+session03/about>)

cursus et la création de nouvelles formations. L'intégration du numérique dans les enseignements fait également partie de ses actions.

L'ICIFTech dispose d'un studio vidéo et de personnel dédié, utilisé pour des besoins variés : ressources multimédias de MOOC, vidéos pédagogiques, etc. (contact : [jean-marc.rousseau@ensam.eu](mailto:jean-marc.rousseau@ensam.eu) (<mailto:jean-marc.rousseau@ensam.eu>))